Xtra Appeal File Control

Cómo publicar File Control?

::: DISEÑO FUNCIONAL :::

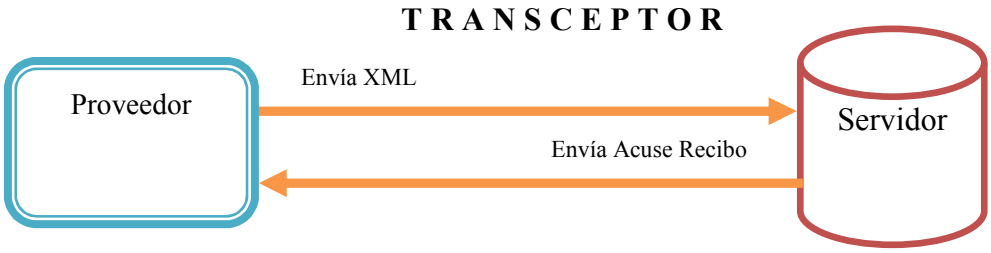
Cómo publicar File Control para entablar la comunicación del cliente con sus proveedores.

Autor:	**Mónica López y López**
Fecha de Creación:	**18 de Marzo de 2009**
Actualización:	**18 de Marzo de 2009**

• Descripción del Proyecto •

El proyecto de Recepción de Factura Electrónica tiene la finalidad de optimizar y sistematizar el envío de archivos XML (facturas) del proveedor (cliente) al servidor (servidor), así como generar el acuse de recibo por parte del servidor hacia el proveedor (cliente).

El proyecto, de manera general, tiene la siguiente estructura:



Una vez que el XML llega al servidor, se realiza una validación de estructura. Si esta validación es correcta, se coloca en la bandeja indicada de donde podrá tomarlo el ERP (o la instancia correspondiente).

• Transceptor •

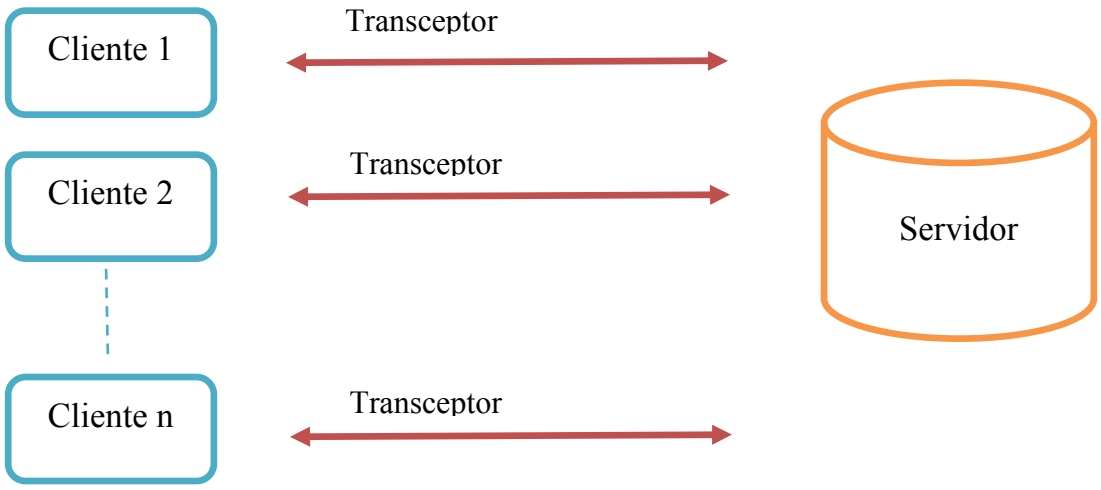
Es un transmisor-receptor automático y seguro vía web. Trabaja de 2 modos: como Cliente y como Servidor.

El servidor (Receptor) debe tener una IP pública para permitir conexiones desde los clientes (Proveedores).

El cliente (proveedor), no es visible por el servidor al no contar con una IP pública como él, por lo que el cliente debe ser el que inicie la conexión.

Para que la comunicación pueda establecerse, es necesario haber dado de alta previamente en el servidor, los clientes con los cuáles se comunicará. Y en el cliente sólo se debe configurar el(los) servidor(es) al(a los) cual(es) se conectará(n).

Transceptor es un servidor que escucha en un puerto especificado. Por lo general es el 80 (http Server), pero se puede especificar otro. Para permitir la entrada de conexiones al Server a través de este puerto, se debe desbloquear el mismo.

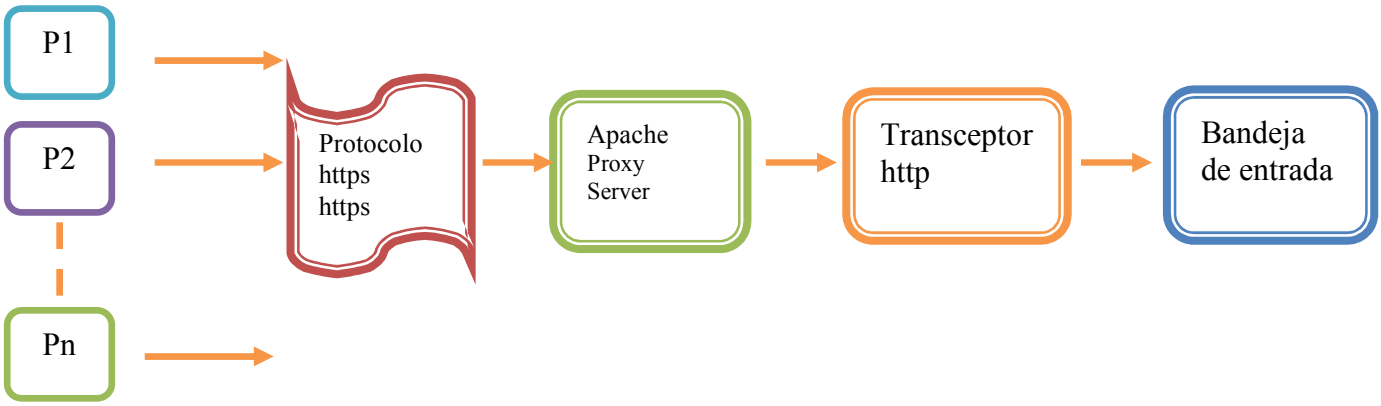


Conexión Segura

Existe una configuración especial que permite una comunicación segura usando un Web Server. De esta manera el Web Server atiende conexiones https y se comunica con Transceptor internamente en http. En esta configuración el puerto https es el que se debe habilitar, ya que es el único que sale a la red. La comunicación entre el Web Server y Transceptor, en este caso se lleva a cabo en la intranet, y el puerto que usen los 2 no necesita ser público.

Para aclaración de estos temas, se recomienda leer el manual de Referencia Técnica.

Transferencia de Proveedores



File Control

Para instalar File Control en un Web Server:

1. Se debe copiar el archivo .JAR en la carpeta en la que se quiere publicar File Control dentro del Web Server.
2. Se debe crear un HTML (filecontrol.html) que contenga la siguiente sintaxis:

```
<applet code="com.hot.hwe.HWEApplet.class" width="1003"
height="600" archive="hot7.2.7.13.jar">
    <param name="hostName" value="www.empresa.com">
    <param name="hostPort" value="5000">
    <param name="appName" value="fctl">
    <param name="taskName" value="login">
    <param name="db" value="fc">
</applet>
```

Donde

- **<hostName>**
  Nombre o dirección del servidor donde se esta corriendo el servidor de conexiones hotware7 (sxdocsw).
- **<hostPort>**
  Puerto donde esta corriendo el servidor de conexiones hotware7. Por lo general 5000.
- **<appName>**
  Nombre de la aplicación de File Control que es “FCTL”
- **<taskname>**
  Nombre de la tarea inicial que para File Control es “Login”
- **<db>**
  Directorio donde se encuentran la base de File Control que por lo general esta en “fc”

Los clientes se conectan con el puerto establecido http (80) para accesar al URL predeterminado donde se instaló el file control, como por ejemplo:

www.empresa.com/filecontrol/filecontrol.html

File Control usa otro puerto además del que usa el browser (80). Este puerto se configura en el servidor de conexiones de Hotware7 y por lo general es el 5000. Este puerto debe ser desbloqueado para que el servidor pueda atender conexiones.

Para más referencia consultar al Manual de Instalación de Hotware 7.